

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho

Local	Rio Preto	09/03/22												
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4		
Campo														
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			3	5		3	5		3	5		*	*
Transparência	m			2,8						3,1			*	*
Condutividade	µS/cm		54,04	54,07	54,07	54,1	54,08	54,07	54,08	54,07	54,06	52,12	*	*
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,24	6,16	6,09	6,24	6,19	6,11	6,28	6,22	6,02	6,34	*	*
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	8,1	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*
Salinidade	-		35,64	35,67	35,67	35,68	35,67	35,67	35,67	35,67	35,67	34,21	*	*
Temperatura da Água	°C		28,1	27,8	27,7	28,2	27,8	27,7	28,1	27,8	27,6	28,2	*	*
Turbidez	UNT		1,7	2,2	4,3	1,9	2	2,4	33	1,8	5,1	3,7	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos														
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
m,p-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
o-Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares														
Acenafeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Metais														
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	5	4,48	*	*	4,48	*	*	4,39	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0500	*	*	< 0,0500	*	*	< 0,0500	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,05	*	*	< 0,05	*	*	< 0,05	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		< 0,01	*	*	< 0,01	*	*	< 0,01	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	*	*	*
Série de Sólidos														
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Dissolvido Total	mg/L		35130	35150	35140	35160	35150	35140	35150	35150	35140	35880	*	*
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Total	mg/L		420	370	320	360	320	290	270	300	250	430	*	*
Sólido Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Orgânicos														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	3,5	3,5	4,1	4,1	3,8	4,5	2,9	3,4	4	6,1	*	*
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	*	*
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	*	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*	*
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenóis Totais														
Óleos e Graxas	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	*	*
Microbiológicos														
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	*	*
Clorofila-a ¹														
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	< 0,56	1,07	*	1,07	0,92	*	< 0,56	< 0,56	*	1,87	*	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	0,59	*	0,94	*	*
Ecotoxicológicos														
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	*	*	*

Legenda:

¹ O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

² Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

■ não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes